

EKOMONITOR



VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ
V PRAZE



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
Ústav pro nanomateriály, pokročilé
technologie a inovace



NANOIRON
FUTURE TECHNOLOGY



INOVATIVNÍ SANAČNÍ TECHNOLOGIE VE VÝZKUMU A PRAXI V

17. - 18. 10. 2012
PRAHA

Programový výbor konference:

doc. Dr. Ing. Martin Kubal
doc. Ing. Jiří Burkhard, CSc.
Ing. Jaroslav Nosek, Ph.D.
Ing. Ondřej Uhlík, Ph.D.
Ing. Jiří Mikeš
Ing. Tomáš Patočka, Ph.D.
Olga Halousková

doc. Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc.
RNDr. Ľubomír Jurkovič, PhD.
Ing. Martina Nováková, Ph.D.
Mgr. Peter Šottník, PhD.
Ing. Martin Podhola, Ph.D.
Mgr. Pavel Vančura
Bc. Klára Kánská

Envi Web 
www.enviweb.cz



 **edumenu.cz**
databáze kurzů a studií

PROGRAM KONFERENCE - 17. října 2012

08.30-09.20	Registrace účastníků
09.20-09.25	ZAHÁJENÍ KONFERENCE
09.30-09.50	Vliv přirozené organické hmoty na termickou desorpci zemin kontaminovaných perzistentními látkami <i>Bc. Andrea Sýkorová, VŠCHT Praha</i>
09.55-10.15	Studium termické desorpce kontaminovaných materiálů s využitím mikrovlnného ohřevu <i>Ing. Daniel Randula, VŠCHT Praha</i>
10.20-10.40	Vliv vybraných procesních podmínek na průběh termické desorpce tuhých kontaminovaných materiálů <i>Ing. Jiří Hendrych, Ph.D., VŠCHT Praha</i>
10.45-11.05	Separace kontaminujících složek odpadních plynů vznikajících při termické desorpci odpadů znečištěných POPs <i>Ing. Jiří Kroužek, VŠCHT Praha</i>
11.10-11.30	Využití aktivátorů mikrovlnného záření při termické desorpci <i>Ing. Pavel Mašín, Dekonta, a.s.</i>
11.35-12.30	Oběd
12.30-12.50	Porovnání účinnosti srážení reaktivních azobarviv s iontovou kapalinou a následná koagulace a flokulace azobarviv s $Al_2(SO_4)_3 \cdot 18H_2O$ s úpravou pH <i>Ing. Jana Martinková, Univerzita Pardubice</i>
12.55-13.15	Dekolorizace procesních a odpadních papírenských vod nepřímou elektrooxidací <i>Ing. Barbora Vystrčilová, Univerzita Pardubice</i>
13.20-13.40	Odstraňování dusičnanů z průmyslových odpadních vod pomocí kalů z BČOV <i>Ing. Evelína Erbanová, Univerzita Pardubice</i>
13.45-14.05	Analýza dřevní hmoty pro indikaci kontaminace horninového prostředí chlorovanými ethyleny <i>Ing. Veronika Rippelová, Ing. Petr Špaček, Ing. Eliška Pevná, RNDr. Jiřina Macháčková, Ph.D., VŠCHT Praha a AECOM CZ s.r.o.</i>
14.10-14.30	Metoda Live & Dead jako monitorovací nástroj kvality bioaugmentace <i>Ing. Juraj Grígel, Ing. Jiří Mikeš, Ing. Kristina Turnvaldová, Ing. Martina Siglová, Ph.D., Ing. Miroslav Minařík, EPS, s.r.o.</i>
14.35-14.55	Screening vlastností kvasinkových biosurfaktantů na pozadí produkčního procesu <i>Ing. Kristína Turnvaldová, Ing. Marek Šír, Ing. Zuzana Honzajková, Ing. Juraj Grígel, Ing. Jiří Mikeš, Ing. Martina Siglová, Ph.D., Ing. Miroslav Minařík, EPS, s.r.o. a VŠCHT Praha</i>
15.00-15.20	Odstranění kyanidů z kontaminovaných podzemních vod pomocí procesu reverzní osmózy <i>Ing. Radek Vurm, VŠCHT Praha</i>
15.25-15.35	Přestávka
15.35-15.55	Zkušenosti z aplikace anionaktivního surfaktantu při sanaci zemin kontaminovaných PAU <i>RNDr. Ladislav Sýkora, AECOM CZ s.r.o.</i>
16.00-16.20	Využití saprobního indexu pro hodnocení kvality sanace ropných lagun <i>Dr. Ing. Monika Stavělová, AECOM CZ s.r.o.</i>
	KOMENTOVANÁ POSTEROVÁ SEKCE
16.25-16.30	Využitie biopopola zo slamy pšenice obyčajnej na imobilizáciu kyslých herbicídov v poľnohospodárskych pôdach <i>doc. RNDr. Edgar Hiller, PhD., Univerzita Komenského v Bratislave</i>
16.30-16.35	Úprava pitné vody z povrchových zdrojů pomocí tlakových membránových procesů <i>Pavla Hrychová, VŠCHT Praha</i>

16.35-16.40	Využití inovativních postupů při solidifikaci odpadů <i>Ing. Jiří Hendrych, Ph.D., VŠCHT Praha</i>
16.40-16.45	Aplikácia metodického postupu pre hodnotenie odkaliskových sedimentov pochádzajúcich z úpravy rúd na odkaliskách Slovinky a Markušovce (SR) <i>Mgr. Roman Tóth, Marián Petrák, Simona Škultétyová, Univerzita Komenského v Bratislave</i>
16.45-16.50	Odstraňování chlorovaných ethylenů za použití Si-upraveného nanoželeza pro sanační účely <i>Ing. Petra Janoušková, Ing. Lenka Honetschlägerová, Milica Velimirovic, Leen Bastiaens, VŠCHT Praha a Flemish Institute for Technological Research</i>
16.50-16.55	Možnosti čistenia banských vôd na opustenom Sb ložisku Poproč <i>Mgr. Peter Šottník, PhD., RNDr. Ľubomír Jurkovič, PhD., Mgr. Bronislava Voleková, PhD., Mgr. Marián Petrák, Univerzita Komenského v Bratislave</i>
16.55-17.00	Identifikácia mikroskopických vláknitých húb v antropogénnych sedimentech <i>Mgr. Katarína Peťková, RNDr. Ľubomír Jurkovič, PhD., doc. RNDr. Alexandra Šimonovičová, CSc., Mgr. Slavomír Čerňanský, PhD., Univerzita Komenského v Bratislave</i>
17.00-17.05	Analytický rozměr systému BIOLOG™ <i>Ing. Jiří Mikeš, EPS, s.r.o.</i>
17.05-17.10	Sanační potenciál nově vyvíjených kvasinkových biosurfaktantů <i>Ing. Marek Šír, VŠCHT Praha</i>
17.10-17.15	Současný stav a možnosti použití membránových procesů pro zpracování skládkových výluhových vod <i>Ing. Nataliya Savchuk, Ing. Lubomír Machuča, MemBrain, s.r.o.</i>
17.15-17.30	DISKUSE K POSTEROVÉ SEKCI
ŽIŽKOVSKÝ CANDRBÁL	
18.30-24.00	<i>(něco k snědku, něco k pití, staropražské i jiné písničky a veselá zábava)</i> <i>VÍTÁNÍ JSOU ZEJMÉNA ŽIŽKOVŠTÍ PEPÍCI A JEJICH DÁMSKÉ PROTĚJŠKY, PRVOREPUBLIKOVÍ FÍZLOVÉ A POLICAJTI, ZÁSTUPCI STAROPRAŽSKÉ GALERKY, SLUŽKY, ŠVADLENKY, PRADLENKY A CTIHODNÍ MĚŠŤANÉ ŽIŽKOVŠTÍ</i>

PROGRAM KONFERENCE - 18. října 2012

09.00-09.20	Možnosti uplatnění membránových procesů při čištění odpadních vod <i>Ing. Pavel Kocurek, VŠCHT Praha</i>
09.25-09.45	Použití reverzní osmózy pro odstranění fluoridů z kontaminovaných podzemních vod <i>Ing. Martin Bystrianský, VŠCHT Praha</i>
09.50-10.10	Využití pokročilých oxidačních procesů pro dekontaminace silně znečištěných podzemních vod <i>Ing. Pavel Krystyník, Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.</i>
10.15-10.35	Modifikovaná huminová kyselina <i>Ing. Iveta Musilová, Univerzita Pardubice</i>
10.40-11.00	Přestávka
11.00-11.20	Zonální geochemické vzorkování vod v hlubokých vrtech <i>Mgr. Jan Holeček, Vladimír Bláha, Mgr. Lenka Rukavičková, Ph.D., Česká geologická služba</i>
11.25-11.45	Měření hydraulické vodivosti nízce propustných hornin a horninových matric <i>in situ</i> <i>Mgr. Lenka Rukavičková, Ph.D., Mgr. Jan Holeček, Vladimír Bláha, Česká geologická služba</i>
11.50-12.10	Srovnání kovových slitin s obsahem hliníku na chemickou degradaci halogenovaných aromatických sloučenin <i>Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D., Lubomír Prokeš, Univerzita Pardubice</i>
12.15-12.30	VYHLÁŠENÍ VÝSLEDKŮ SOUTĚŽE O NEJLEPŠÍ PŘÍSPĚVEK A UKONČENÍ KONFERENCE

ORGANIZAČNÍ POKYNY

1. **Konference se koná ve dnech 17. a 18. 10. 2012 v hotelu Populus (U staré cihelny 2182/11, 130 00 Praha, tel. +420 255 712 111, fax +420 255 712 126, info@populus.cz, <http://www.populus.cz>). Doprava autobusy MHD - linka 133 ze zastávky Florenc (metro B, C), linka 124 ze zastávky Poliklinika Budějovická (metro C) a ze zastávky Mezi hřbitovy (nedaleko stanice metra Želivského – trasa A). Výstupní stanice Malešická. Hotel stojí na rohu ulic Na Viktorce, Malešická a U Staré Cihelny, **parkování** – hotelové parkoviště.**
2. **Vyplněnou přihlášku zašlete laskavě do 12. 10. 2012** na adresu Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III, fax 469 682 310, e-mail: olga.halouskova@ekomonitor.cz, tel. 469 682 303-5 – ústředna, 469 318 423, 421 – přímé linky.
3. **Vložené laskavě uhradte do 12. 10. 2012** na č.ú. 19-5234530277/0100 KB Chrudim, variab. symbol 121017. Naše DIČ: CZ15053695, IČO: 15053695, spis. značka v obch. rejstříku: C 1036 u rejstříkového soudu v Hradci Králové. (SWIFT CODE – KOMBCZPP, IBAN – CZ 0801000000195234530277).
 - **Účastníky z ČR prosíme, aby preferovali úhradu vloženého a poplatku za oběd a účast na spol. večeru převodem.**
 - **Účastníky ze SR, kteří jsou v SR plátcí DPH, prosíme, aby v přihlášce vyplnili prohlášení o dani a uvedli své IČ DPH. Plátcí DPH ze SR hradí vložené bez DPH.**
Zahraněním účastníkům vzhledem k vysokým převodním bankovním poplatkům doporučujeme platbu v hotovosti u registrace. V případě, že vložené a další platby budou ze zahraničí poukázány převodem, je nutné uhradit převodní bankovní poplatky tak, aby všechny částky došly na účet organizátorů v plné výši (nezkrácené). Nedoplatky je organizátor nucen dofakturovat.
 - **Částku za společenský večer (280,- Kč) a oběd (120,- Kč) je nutno uhradit s daní bez ohledu na státní příslušnost účastníka.**

4. Vložené

vložené s DPH 20%		vložené bez DPH = vložené pro plátce DPH ze Slovenské republiky	
plné na celou akci	3300,- Kč	plné na celou akci	2750,- Kč
plné na 1 den	2100,- Kč	plné na 1 den	1750,- Kč
zlevněné na celou akci*	2700,- Kč	zlevněné na celou akci*	2250,- Kč
zlevněné na 1 den*	1700,- Kč	zlevněné na 1 den*	1417,- Kč
studentské na celou akci **	2200,- Kč	studentské na celou akci **	1833,- Kč
studentské na 1 den**	1600,- Kč	studentské na 1 den**	1333,- Kč
autorské***	1300,- Kč	autorské***	1083,- Kč

*Zlevněné vložené hradí pracovníci rozpočtových a příspěvkových organizací, doktorandi (dálkové studium) a zaměstnanci VŠ.

** Nárok na studentské vložené mohou uplatnit studenti (vč. doktorandů) v řádném denním studiu.

*** Autorské vložené hradí první autoři referátů a plakátových sdělení.

Slevy platí i pro účastníky ze Slovenské republiky.

5. **Sborník přednášek** obdrží účastníci u registrace. Jeho cena (440,- Kč vč. DPH 14 %) je zahrnuta ve vloženém.
6. **Stravování** pro účastníky je zajištěno v hotelu Populus, **cena oběda vč. DPH je 120,- Kč.**
7. **Společenský večer dne 17. 10. 2012** bude zahájen v 18.30 hod., bude spojen s **rautem** a proběhne jako **žičkovský candrbál ve stylu 20. a 30. let. Vítání budou zejména ti účastníci, kteří k úspěchu bálu přispějí vhodným kostýmem (žičkovští pepíci a jejich dámské protějšky, prvorepublikoví fízlové a strážníci, zástupci staropražské galerie, služby, švadlenky, pradlenky, ctihodní měšťané žičkovští). Účast na společenském večeru je podmíněna úhradou vloženého.**

8. Organizátoři upozorňují, že

- společenský večer i oběd je nutno objednat předem (do 12. 10. 2012); pozdější objednávky nebudou moci být akceptovány
- objednaný společenský večer a oběd je možno zrušit nejpozději v pondělí 15. 10. 2012, a to písemně; pozdější storna nemohou být akceptována
- objednaný (a včas nestornovaný) oběd a společenský večer je nutno v každém případě uhradit (samozřejmě i v případě, kdy účastník deklaruje platbu v hotovosti a akce se nezúčastní)

9. **Ubytování** si účastníci objednávají a hradí individuálně. V hotelu Populus jsou pro účastníky rezervovány pokoje **do 5. 9. 2012** (je nutno se hlásit jako účastník konference Inovativní sanační technologie). **Cena** vč. DPH za ubytování na jednolůžkovém pokoji vč. snídaně je 1150,- Kč, cena dvoulůžkového pokoje vč. snídaně 1700,- Kč.

10. **Daňový doklad** obdrží účastníci na základě řádně vyplněné přihlášky u registrace. Přejete-li si obdržet daňový doklad o zaplacení vložného dříve, zašleme Vám jej na vyžádání.

11. Podpisem a odesláním přihlášky vyjadřují účastník a vysílající organizace souhlas s organizačními pokyny a cenami. **Stornovat lze odeslanou přihlášku pouze písemně (nejpozději do 12. 10. 2012).** Nestornuje-li účastník přihlášku včas, uhrazené platby nevracíme a neuhrazené platby dodatečně fakturujeme. Vyslání náhradníka je možné.

CENY BUDOU UDĚLENY:

v kategorii REFERÁT

- 1. místo – VELKÁ CENA EKOMONITORU 15.000,- Kč
- 2. místo – CENA TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI 10.000,- Kč
- 3. místo – „MEGACENA“ - CENA SPOLEČNOSTI MEGA 10.000,- Kč

v kategorii PLAKÁTOVÉ SDĚLENÍ

- CENA EKOMONITORU 5.000,- Kč

ORGANIZÁTOŘI DĚKIJÍ PARTNERŮM KONFERENCE
MEGA A.S. A NANOIRON S.R.O.

INFORMACE O CENÁCH KOMERČNÍ PREZENTACE SI LASKAVĚ VYŽÁDEJTE U ORGANIZÁTORŮ.

INFORMACE A ORGANIZACE KONFERENCE:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.
Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III, tel. 469 682 303-5 – ústředna, 469 318 423 – přímý
seminare@ekomonitor.cz; <http://www.ekomonitor.cz>

**ZÁVAZNÁ PŘIHLÁŠKA NA KONFERENCI
INOVATIVNÍ SANAČNÍ TECHNOLOGIE VE VÝZKUMU A PRAXI V**

Vyplňte (laskavě škrtněte, co se nehodí) a odešlete **do 12. 10. 2012** na adresu
Vodní zdroje EKOMONITOR spol. s r. o., Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III, fax 469 682 310, olga.halouskova@ekomonitor.cz

titul, jméno, příjmení	
adresa plátce (firmy)	
č. účtu plátce	
DIČ (IČO)	
vyplňují pouze účastníci ze SR	plátce DPH: ano - ne IČ DPH:
telefon	
e-mail	

Závazně se přihlašuji k účasti na konferenci ve dnech

- **a závazně objednávám/neobjednávám oběd na den 17.10.**
- **a závazně objednávám/neobjednávám účast na spol. večeři dne 17. 10.**

- **částku Kč za vložné a Kč za oběd a účast na spol. večeři poukazuji na ú.č. 19-5234530277/0100 KB Chrudim (var. symbol 121017)**
- **částku Kč za vložné, a Kčza oběd a účast na spol. večeři uhradím v hotovosti u registrace.**

PROHLAŠUJI, ŽE JSEM SI PŘEČETL ORGANIZAČNÍ POKYNY A SOUHLASÍM S PODMÍNKAMI V NICH UVEDENÝMI.

Vložné s DPH 20%		Vložné bez DPH = vložné pro plátce DPH v zahraničí	
plné na celou akci	3300,- Kč	plné na celou akci	2750,- Kč
plné na 1 den	2100,- Kč	plné na 1 den	1750,- Kč
zlevněné na celou akci*	2700,- Kč	zlevněné na celou akci*	2250,- Kč
zlevněné na 1 den*	1700,- Kč	zlevněné na 1 den*	1417,- Kč
studentské na celou akci**	2200,- Kč	studentské na celou akci**	1833,- Kč
studentské na 1 den**	1600,- Kč	studentské na 1 den**	1333,- Kč
autorské*** vložné	1300,- Kč	autorské*** vložné	1083,- Kč

oběd 17. 10. 2012	120,- Kč
společenský večer	280,- Kč

* Zlevněné vložné hradí pracovníci rozpočtových a příspěvkových organizací, doktorandi (dálkové studium) a zaměstnanci VŠ.

** Nárok na studentské vložné mohou uplatnit studenti v řádném denním studiu.

*** Autorské vložné hradí první autoři referátů a plakátových sdělení.

Slevy platí i pro účastníky ze Slovenské republiky.

Datum, razítko a podpis